

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
18. August 2005 (18.08.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/074865 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A61K 7/00**,
7/043, 7/02

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/000682

(22) Internationales Anmeldedatum:
25. Januar 2005 (25.01.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 005 366.9 3. Februar 2004 (03.02.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **ECKART GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Kaiser-
strasse 30, 90763 Fürth (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KRÜGER, Peter**
[DE/DE]; Oberer Erlanger 3, 91220 Schnaittach (DE).
KREMITZL, Hans-Jörg [AT/DE]; Blumenstrasse 37,
90542 Eckental (DE).

(74) Anwälte: **SCHNECK, Herbert** usw.; Königstrasse 2,
90402 Nürnberg (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ,
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA,
ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts: 10. November 2005

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: COSMETIC PREPARATION CONTAINING A METALLIC PIGMENT

(54) Bezeichnung: KOSMETISCHES PRÄPARAT ENTHALTEND EIN METALLPIGMENT

(57) Abstract: The invention relates to a cosmetic preparation containing a metallic effect pigment which consists of a metal sub-
strate having a layer enclosing the substrate. Said layer is produced in a sol/gel method, has a barrier effect against sweat and saliva
and prevents a direct contact between skin and metallic substrate, the metallic pigment being hydrophilic. The inventive prepara-
tion can be in the form of a cream, a lotion, an eye shadow, a nail varnish, a lipstick, a mascara, a gel, a make-up formulation or a
self-tanning cream or lotion.

(57) Zusammenfassung: Kosmetisches Präparat enthaltend ein Metalleffektpigment, das aus einem Metallsubstrat mit einer im
Sol-Gel-Verfahren hergestellten, eine Barrierewirkung gegenüber Schweiß und Speichel aufweisenden, einen direkten Kontakt zwi-
schen dem menschlichen Körper und metallischem Substrat unterbindenden, das Substrat umschließenden Schicht besteht, wobei
das Metallpigment wasserbenetzbar ist. Das Präparat kann in Form einer Creme, einer Lotion, eines Lidschattens, eines Nagella-
ckes, eines Lippenstiftes, eines Mascaras, eines Gels, einer Make-up-Formulierung oder einer selbstbräunenden Creme oder Lotion
vorliegen.



WO 2005/074865 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2005/000682

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A61K7/00 A61K7/043 A61K7/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
P, X	WO 2004/026268 A (ECKART GMBH & CO. KG; KAUPP, GUENTER; SCHUSTER, THOMAS; KREMITZL, HANS) 1 April 2004 (2004-04-01) the whole document	1-8
X	WO 02/102333 A (L'OREAL; MATTEI, JEAN-LOUIS) 27 December 2002 (2002-12-27) the whole document	1-10
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN & JP 07 133211 A (FUJI SHIKISO KK), 23 May 1995 (1995-05-23) abstract	1-10
	----- -/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

° Special categories of cited documents :

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the international filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

* & * document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

20 May 2005

Date of mailing of the international search report

25/08/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Nopper-Jaunky, A

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2005/000682

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	<p>DATABASE WPI Week 2001 Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 2001-229324 XP002328849 "Pigment coated with modified silica, for cosmetics, paint, adhesive, resin composition, etc., where inner coated layer comprises silica and outer layer comprises alkyl modified silica." & JP 2001 011342 A (FUJI SHIKISO KK) 16 January 2001 (2001-01-16) abstract</p> <p>-----</p>	1-10
X	<p>PATENT ABSTRACTS OF JAPAN & JP 07 258025 A (KIRA KESHOHIN KK), 9 October 1995 (1995-10-09) abstract</p> <p>-----</p>	1-10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2005/000682

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 2004026268	A	01-04-2004	DE 10238090 A1	04-03-2004
			AU 2003260377 A1	08-04-2004
			CA 2496126 A1	01-04-2004
			WO 2004026268 A2	01-04-2004
WO 02102333	A	27-12-2002	FR 2825917 A1	20-12-2002
			WO 02102333 A1	27-12-2002
JP 07133211	A	23-05-1995	NONE	
JP 2001011342	A	16-01-2001	JP 3414676 B2	09-06-2003
JP 07258025	A	09-10-1995	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2005/000682

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 A61K7/00 A61K7/043 A61K7/02

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 A61K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
P,X	WO 2004/026268 A (ECKART GMBH & CO. KG; KAUPP, GUENTER; SCHUSTER, THOMAS; KREMITZL, HANS) 1. April 2004 (2004-04-01) das ganze Dokument	1-8
X	WO 02/102333 A (L'OREAL; MATTEI, JEAN-LOUIS) 27. Dezember 2002 (2002-12-27) das ganze Dokument	1-10
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN & JP 07 133211 A (FUJI SHIKISO KK), 23. Mai 1995 (1995-05-23) Zusammenfassung	1-10
	----- -/-	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"G" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

20. Mai 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

25/08/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Nopper-Jaunky, A

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	<p>DATABASE WPI Week 2001 Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 2001-229324 XP002328849 "Pigment coated with modified silica, for cosmetics, paint, adhesive, resin composition, etc., where inner coated layer comprises silica and outer layer comprises alkyl modified silica." & JP 2001 011342 A (FUJI SHIKISO KK) 16. Januar 2001 (2001-01-16) Zusammenfassung</p>	1-10
X	<p>PATENT ABSTRACTS OF JAPAN & JP 07 258025 A (KIRA KESHOHIN KK), 9. Oktober 1995 (1995-10-09) Zusammenfassung</p>	1-10

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/000682

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 2004026268	A	01-04-2004	DE	10238090 A1	04-03-2004
			AU	2003260377 A1	08-04-2004
			CA	2496126 A1	01-04-2004
			WO	2004026268 A2	01-04-2004
WO 02102333	A	27-12-2002	FR	2825917 A1	20-12-2002
			WO	02102333 A1	27-12-2002
JP 07133211	A	23-05-1995	KEINE		
JP 2001011342	A	16-01-2001	JP	3414676 B2	09-06-2003
JP 07258025	A	09-10-1995	KEINE		